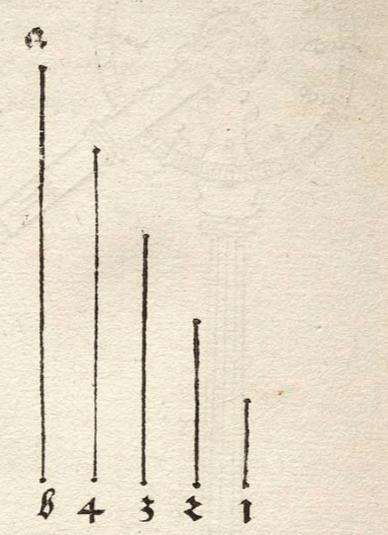
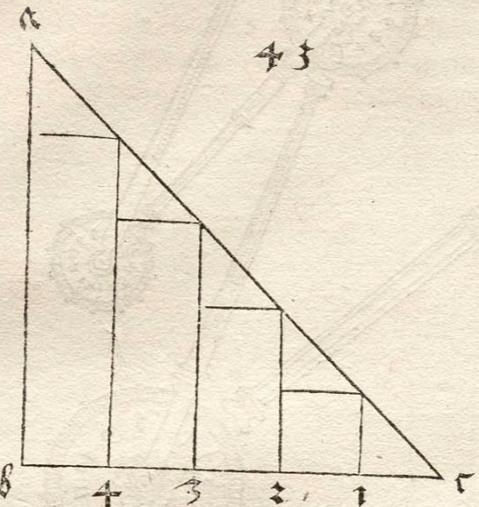
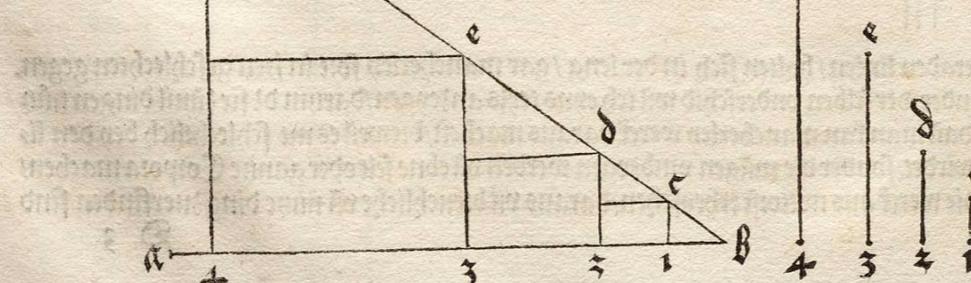
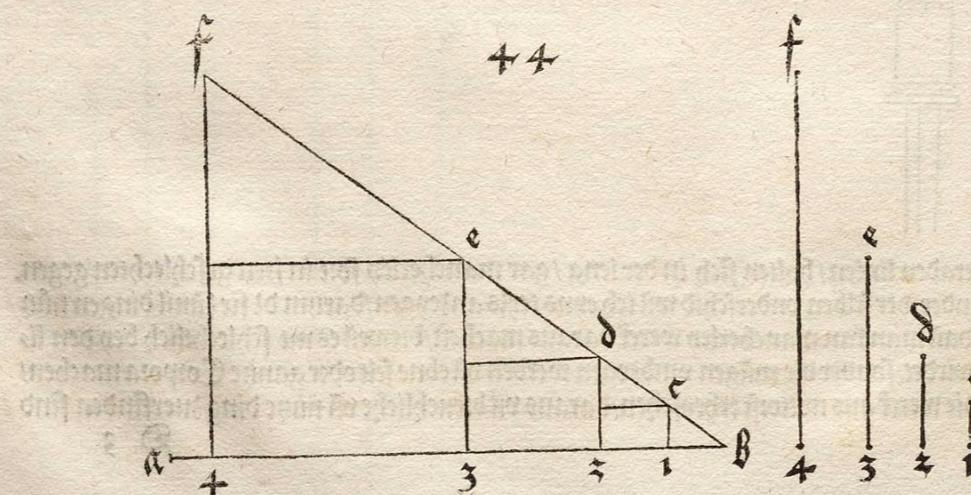


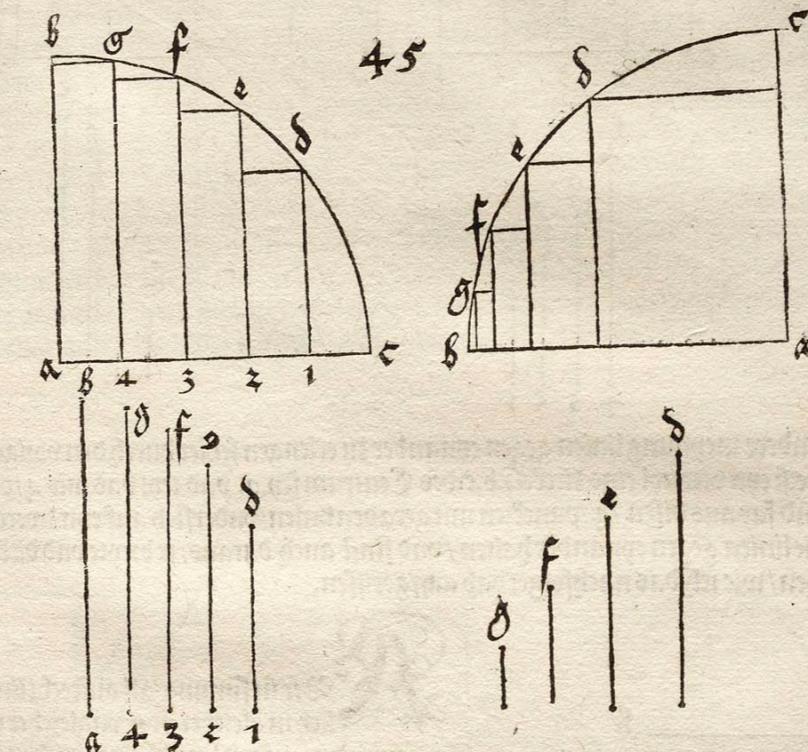
Erstlich will ich etlich lini im abschneyden ordenlich gegen eynander erlengen / das verste also stoss zu gerad lini. a.b vnd b.c zusammen/ also das das. b.eyn rechter winkel sey / vnd zeich eyn gerade li ni vber ore. a.c. Darnach teyl. b.c. mit 4/ punkten in 5/ gleiche feldt / vnd reihs aufz diesen puncten 1/2/ 3/4/ gerad auffrechte barlinien oversch bis an die orlini. a.c. so werden diese linien all vier abgeschnitten/ ganz vergleichlichen gegen eynander/ daraus man ebenen oder Corpora zihen mag. Diese meyning ist die schlechtest doch nuzlich im gebrauch/ darumb hab ich die vnden außgerissen.



Inner andern art vnd doch die vorig meyning/wil ich lini gegen eynander leren erlengen durch die verruckung der puncten/ nemlich also/ Mach eyn zwerchlini. a.b, solang du der bedarfist/ vñ ses vier puncten darauf/ den ersten puncten 1/ ses nahent bey dem end. b. den andern puncten. 2. ses so weit von. 1. als du wilt/ den dritten puncten 3. ses zweymal so weit von eynander als. 1. 2. den vierten puncten 4/ ses zweymal so weyte vñ einander als 1/2/3/ dieser puncte mag man so vil sezen als man will/ auch in der erweiterung in der ordnung meer oder minder han/ Und so die puncten gesetzt sind/ dann far aus jnen/ mit geraden barlinien oversch/ so lang du der bedarfist vnd ses oben zu der lini/ je 2d/ze 4f/ vnd dann zeich auf dem puncten. c.eyn orlini/ damit schneid ab all auffrechte lini lang oder kurz/ so gewinnen sie eyn rechte maß gegen eynander/ vñnd so man felder oder corpora aus jn machen will/ so find sich jr breiten vnd dicke oben/ wen man von jren enden aus der orlini f/g/ mit eyner geraden lini vber zwerch/ an die auffrechte lenger lini fert/ und die zwerchlini behalten auch jr besonder maß gegen eynander/ wie ich dann das nachfolget hab aufgesissen.



DOn will ich eyner andern art/ durch eyn zirkeltrum leren zihen/ vñ ordenlich gegen ein ander erlengern/ dem thu also/ Neiß eyn zirkeltrum. b.c. aus eynem Centrum. a. vñ zeich eyn auffrechte. a.b. vñ eyn andre zwerchlini. a.c. also das das. a. ein rechter winkel sey/ Darnach teyl. a.c. mit vier puncten in 5. feldt / vnd zeich auf dem puncten 4/ auffrecht barlinien oversch bis ins zirkeltrum. b.c. vñ wo sie dz anriuren/ da ses auff die zall/ 1/2/3/4/ diese vier linien halten sich einer sondern art gegen eynander/ Darnach went das zirkeltrum mit seinen buchstaben vmb/ also das. b.a. vñber zwerch/ vnd. a.c. auffrecht werd/ vnd dann zeich auffrecht linien/ auf den puncten des zirkeltrüs. d.e.f.g herab in die zwerchlini a/b/ so halten sich diese lini auch eyner sondern art gegen eynander/ vñnd man soll auch merken/ wie sich bey diesen lingen alleire breite vnd dicke begeben/ vñ wie sich ein yde in jrer gestalt gegen der andern hale/ wie ich das nachfolget hab außgerissen.



Nachfolget will ich durch eyn hol zirkeltrum/ die linien in jrem ab vnd zunemen vergleichen leren vnd anzeigen/ was sie in eynem plano oder Corpus für eyn gestalt geben/ so ir breite vnd dicke die zu jrer leng gehört ersucht wirdet/ dem thu also/ Erstlich reihs eyn auffrechte/rechtwinkliche überlengte stirng/ die sey oben. a.b. vnd den c.d. vnd ses eyn zirkel mit dem eyn fuß in den puncten. a. vnd den andern in das. b. vnd reihs von dann rund vndersich bis in die seiten. a.d. Darnach teyl die seiten. c.d mit vier puncten in 5. feldt/ vnd von dann zeich vier gerad liniens oversch bis an die hol zwerchlini/ vnd wo sie die rüren/ da ses auff/ je 2f/3g/4h/ Nun sichtstu wie sich diese liniens gen eynander halten/ vñ so sie oben mit eyner zwerchlini abgeschnitten werden/ was sie für ein breite oder Corpus Biß an die ander lenger lini erlangen/ So du nun diese stirng/ auff eyn seiten legest/ also das. d.a. oben vnd. b.c. vnden kommen/ vnd aufz den puncten der hol lini. e.f.g.h. mit geraden liniens herab auff die zwerchen. b/c/ferest/ so sichtstu wie sich die liniens in der leng gegen eynander halten/ Und so du aufz den puncten g/h/f/e mit liniens vber zwerch ferest/ an die lenger lini/ so sichtstu du was es für eyn ebne oder Corpus gäbe/ die mag man rund oder gesiert machen/ Solchs hab ich nachfolget außgerissen.

24